

smartMODUL^{PREMIUM} 管路安装模拟输出型二氧化碳传感器

产品特点:

SMF-CD 系列管路安装模拟输出型二氧化碳传感器采用双光束非分光红外线 (NDIR) 检测技术, 带有坚固外壳, 适合管路安装。具有抗其他气体干扰、保养维护简便、稳定性好、响应速度快、自带温度补偿、具有 Modbus ASCII 协议数字输出等优点。适用于泄漏报警、现场施工防护、简单气体分析气体、在线监测、工业过程分析等多种场合。

特征参数:

检测气体:	二氧化碳(CO ₂)
检测原理:	红外线(NDIR)
量程:	0 to 5000 ppm (SMP-CDT)
	0 to 2 Vol % (SMP-CDM)
	0 to 20 Vol % (SMP-CDH)
	0 to 100 Vol % (SMP-CDX) NEW!
检测精度:	±2% FS (标准型)
	±1% FS (高精度型)
低限报警:	7% LEL (可设置)
高限报警:	14% LEL (可设置)
操作温度:	-10°C to 50°C
操作压力:	800 hPa to 1100 hPa
操作湿度:	0% to 95% RH
预热时间:	<2 min
响应时间:	<5 S
工作电压	5.0 VDC ±5%
工作电流	70 mA
输出:	数字信号输出符合 Modbus 协议
	4-20mA / 0-20mA
	0-1V / 0-2.5V
使用寿命:	10 年
保存温度:	-25 to 60°C